

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0394</b>
<b>Číslo</b>	<b>VY_32_INOVACE_7_Naterove_hmoty</b>
<b>Škola</b>	<b>Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1</b>
<b>Autor</b>	<b>Silvie Malendová</b>
<b>Název</b>	<b>Nátěry</b>
<b>Téma hodiny</b>	<b>Nátěrové hmoty</b>
<b>Předmět</b>	<b>Odborný výcvik</b>
<b>Vypracováno</b>	<b>10. 10. 2013</b>
<b>Ročník/y/</b>	<b>1.-3. ročník</b>
<b>Anotace</b>	<b>Druhy nátěrových hmot, jejich dělení a možnosti použití.</b>
<b>Očekávaný výstup</b>	<b>Pochopit a rozeznat druhy a způsob použití nátěrových hmot.</b>
<b>Druh učebního materiálu</b>	<b>Prezentace</b>

# Nátěrové hmoty

Vypracovala Silvie Malendová

# Vodou ředitelné

- materiály pro vnitřní i venkovní nátěry.

**Dělíme je na:**

**Základní barvy** - jsou určeny k základním nátěrům.

**Vrchní barvy a emaily** - vrchní nátěry kovových předmětů, dřeva, betonu,...

**Vnitřní malířské barvy** - používají se k nátěrům omítek, zdiva, dřeva, betonových panelů, papíru,...

**Fasádní malířské barvy** - používáme je k nátěrům vápenocementových omítek, zdiva, dřeva, betonových panelů a panelů z lehčených hmot, břizolitových omítek.



## Výhody

- ✓ jsou ekolog. i zdravotně nezávadné
- ✓ při míchání a zasychání nevznikají nebezpečné výpary
- ✓ nehrozí nebezpečí výbuchu a požáru
- ✓ nezapáchají
- ✓ dobře přilnou k podkladu
- ✓ propouští vodní páry
- ✓ dlouhá životnost
- ✓ odolnost proti působení UV záření
- ✓ můžeme natírat více vrstev na sebe

## Nevýhody

- ✓ nesnášejí teploty pod bodem mrazu
- ✓ teplota podkladu nesmí klesnout pod + 10°C
- ✓ všechny se mohou nanášet jenom na určitý podklad
- ✓ poněkud vyšší cena

# Fasádní nátěrové hmoty

## Dělíme na:

**Akrylátové** - výhodou je pestrá barevná nabídka, výborná krycí schopnost a stálobarevnost. Jsou vhodné jak pro novostavby, tak i na starší omítky.

**Silikonové** - mají dlouhou životnost, výborně odolávají vlivům počasí. Bývají vhodné i pro minerální podklady, přírodní kámen, beton či pro renovační nátěry.

**Silikátové minerální** - mohou se použít pro všechny druhy fasád včetně sanačních omítek. Pojivem je draselné vodní sklo. Silikátové nátěry se vyznačují vysokou prodyšností a lehkou zpracovatelností, zpravidla bývají omyvatelné. Jejich nevýhodou je omezená barevná škála.



## Zdroje:

- [http://stavebnictvi-architektura.studentske.cz/2010\\_03\\_01\\_archive.html](http://stavebnictvi-architektura.studentske.cz/2010_03_01_archive.html)
- <http://www.chatar-chalupar.cz/wp-content/uploads/2010/12/nov%C3%A9-hmoty-1.jpg>
- <http://www.malirstvi-vazac.cz/obr/top03.jpg>
- Autorem materiálu, pokud není uvedeno jinak, je Silvie Malendová.